

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А - II - 300 - 229.83

А - III - 300 - 229.83

А - IV - 300 - 229.83

СКЛАД ИНВЕНТАРЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ, ЗАГЛУБЛЕННЫЙ ИЗ СБОРНЫХ БЛОКОВ

Для 1,2 и 3 строительно-климатических зон

АЛЬБОМ III

Состав проекта:

- Альбом I Пояснительная записка.
- Альбом II Архитектурно-строительные решения для склада А-II
- Альбом III Архитектурно-строительные решения для склада А-III
- Альбом IV Архитектурно-строительные решения для склада А-IV
- Альбом V Строительные изделия.
- Альбом VI Отопление, вентиляция, внутренний водопровод и канализация.
Электроснабжение. Сигнализация и связь.
- Альбом VII Заказные спецификации.
- Альбом VIII Сметы для склада А-II
- Альбом IX Сметы для склада А-III.
- Альбом X Сметы для склада А-IV
- Альбом XI Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ”

Главный инженер института *Рождественский А.С.*
Главный инженер проекта *Васильев Ю.Н.*

Проект утвержден МПС
приказ № А-27 от 03.01.83г.
Введен в действие Гипропромтрансстроем
приказ № 26 от 01.02.83г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

					Привязан

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Архитектурно-строительные решения</i>	
ЯС-1	Общие данные (начало)	3
ЯС-2	Общие данные (окончание)	4
ЯС-3	Схематический план участка	5
ЯС-4	План. Фрагмент 1	6
ЯС-5	Разрезы 1-1; 2-2. Экспликация полов	7
ЯС-6	Разрезы 3-3 ÷ 6-6	8
ЯС-7	План расположения отверстий закладных деталей	9
ЯС-8	Вентиляторная. Опоры под вентиляторы	10
ЯС-9	Павильон основного входа	11
ЯС-10	Павильон аварийного выхода	12

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Конструкции железобетонные</i>	
КЖБ-1	Общие данные	13
КЖБ-2	Схема расположения элементов фундаментов. Сечения 1-1 ÷ 4-4	14
КЖБ-3	Схемы расположения элементов стен	15
КЖБ-4	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 1-1	16
КЖБ-5	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2 ÷ 6-6	17
КЖБ-6	Основной вход. Опалубка и армирование	18
КЖБ-7	Аварийный выход. Опалубка и армирование	19
КЖБ-8	Стена по оси „Б“. Опалубочный чертеж. Схемы армирования	20
КЖБ-9	Стена по оси „А“. Опалубочный чертеж. Схемы армирования	21
КЖБ-10	Примеры установки закладных деталей в стенах	22

Ведомость проемов дверей и ставен

Ведомость отделки помещений

Общие указания

Проемы		Элементы заполнения проема			
Тип по ль-ту	Размер в кладке в х в мм	Марка	Обозначение	Кол.	
1	1220 x 2020	2	Ду-1-8	Инв.н 12226	2
2	820 x 1820	1	Ду-1-7	ТДК-Н-1-71, ч. II, ал. 5, КЖ-8	1
3	800 x 800	1	Су-1-1	ТДК-Н-1-72, ч. II ал. 1, КЖ-8	1
4	800 x 800	1	Ду-1У-3	ТДК-Н-1-68, ч. II, раздел 1У (редакция 1971г) КЖ-8	1
5	800 x 800	2	Су-1У-1	ТДК-Н-1-67, ч. II, раздел 1У (редакция 1969г) КЖ-8	2
6	900 x 2070	1	ДГ 21-9	1.136-10	1
7*	700 x 2070	2	ДГ 21-7		2
8*	700 x 2070	3	ДГ 21-7Л		3
9	1350 x 2100	1	ДН 20-4В-5	1.136-11 часть Б.1.	1
10	950 x 2100	1	ДН 20-В-1		1
И	—	2	ДМ-1	Альбом 1	58.00.00.00.08 2

* В дверях 7 и 8 на 200 мм от пола врезаются вентиляционные решетки размером 150x490(в) (2шт) по серии 1.494-27, вып. 5

Условные обозначения

- Стены из бетонных блоков
- Стены монолитные железобетонные
- Перегородки из бетонных камней
- $1/4$ Количество мест для лежания
- $1/4$ Количество мест для сидения

$\frac{61,8}{п6}$ Площадь помещения
Тип пола

Наименование помещений	Потолок		Стены и перегородки		Отделка низа стен и перегородок (панель)	
	Штукатурка или затирка	Окраска	Штукатурка или затирка	Окраска или облицовка	Окраска или облицовка	Высота мм
Санузлы	Затирка цементным раствором	Клеевая окраска	Затирка цементным раствором	Клеевая окраска, Масляная окраска шпатов	Облицовка плиткой	1800
Вентиляторная, расширительная камера	"	Масляная окраска	"	Масляная окраска	—	—
Тамбур	"	Клеевая окраска	"	Силикатная окраска	—	—
Помещения №1, №2 для бака с водой и медицинской пункт	"	"	"	Клеевая окраска	Масляная окраска	1800
Основной вход, аварийный выход	"	Известковая окраска	"	Известковая окраска	—	—
Павильоны основного входа и аварийного выхода	См листы АС-9, АС-10					

Проект разработан применительно к условиям строительства на железнодорожном транспорте, как отдельно стоящее сооружение с расположением его на свободных от застройки участках, вблизи производственных зданий.

В обычных условиях сооружение используется, как складское помещение служб пути, СЦБ, связи и других, для хранения в нем различного инвентаря и оборудования - шпалоподбок, ключей, лопат, кабелей, аппаратуры связи, бланков отчетности, а так же для размещения складов любых других мелкоштучных грузов, за исключением вредных или душнопахнущих.

Вместимость сооружения 300 человек.

Класс сооружения по ГО-III.

Степень долговечности и огнестойкости - II.

Сооружение запроектировано из сборных бетонных блоков.

Сооружение заглублено с низом покрытия на уровне земли.

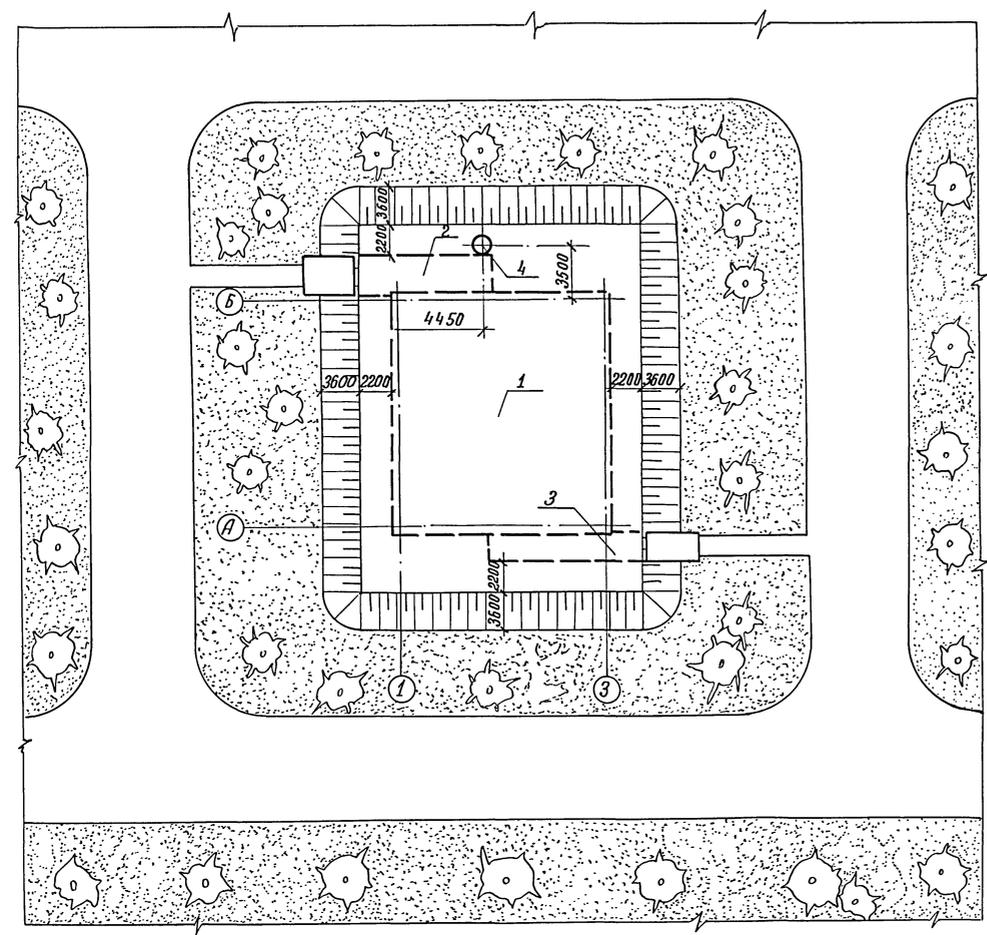
За условную отметку 0,000 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке

Типовой проект А-II, III, IV-300-229 83 Альбом III

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Т. П. А-II, III, IV-300-229 83 АС			
Инж.пр. Васильев	Инж.пр. Силаева	Инж.пр. Одиноков	Инж.пр. Кореньский
Нач. отд. Одиноков	Ул. спец. Кореньский	Рук. груп. Афанасова	Проверил. Васильева
Проектир. Пронова	Инв. №	Лист	Листов
Клад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков		ТР	2
А-III-300 Общие данные (окончание)		Цирпротранстрой г. Москва	

Типовой проект А-III, IV-300-229.83 Альбом III



Условные обозначения:



Экспликация сооружений

№ п.п.	Наименование	Кол-во шт	Примечание
1	Сооружение (подземное)	1	
2	Основной вход	1	
3	Аварийный выход	1	
4	Железобетонная вентиляционная вытяжка	1	ТДК-Н-1-67, часть II раздел II листы С-II, 19, 20, 21

Основные технико-экономические показатели

№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Общая площадь	м ²	209,5	
2	Площадь в зоне герметизации	м ²	196,9	
3	Объем в зоне герметизации	м ³	464,5	
4	Площадь застройки сооружения	м ²	259,1	
5	Строительный объем сооружения	м ³	759,2	
6	Вход	Площадь застройки	м ²	26,3
		Строительный объем	м ³	66,8
8	Выход	Площадь застройки	м ²	19,4
		Строительный объем	м ³	42,9

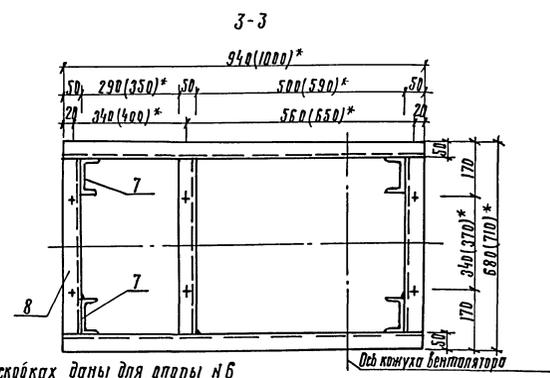
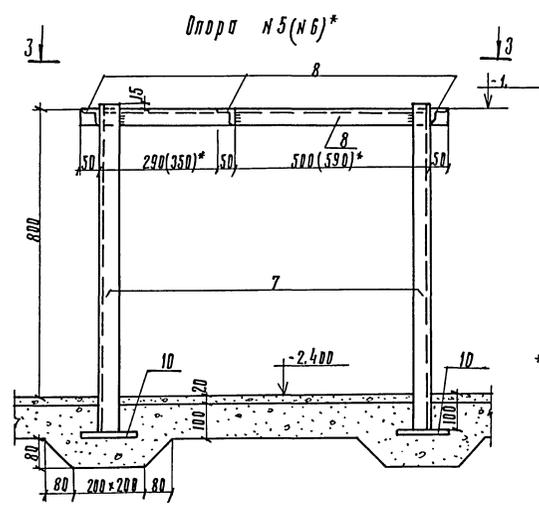
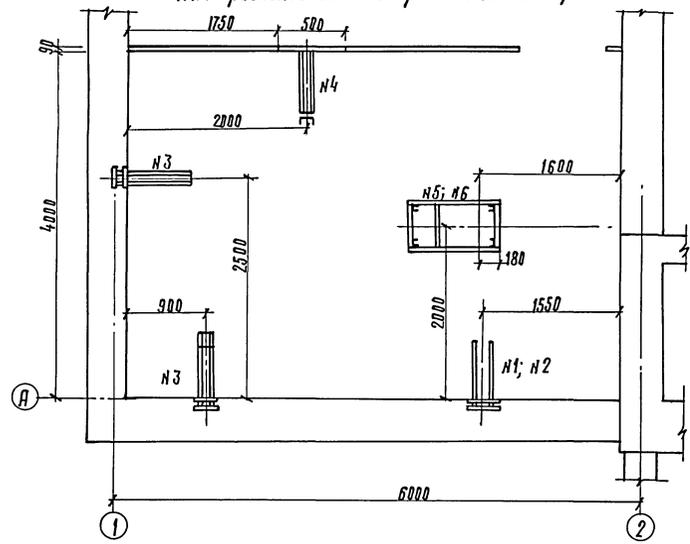
Ориентация участка решается при привязке проекта к местным условиям.

Инв. № подл. 18710-03

		Т.п. А-III, IV-300-229.83		АС
Инж.пр.	Васильев			
Инж.констр.	С.И. Слева			
Инж.отд.	Обинова			
Инж.спец.	Кореньевский			
Инж.разр.	Афонина			
Инж.пробер.	Афонина			
Инж.проект.	Кудыкина			
		Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков		Стация Лист Листов ТР 3
		А-III-300 Схематический план участка		Гипропротрансстрой г. Москва

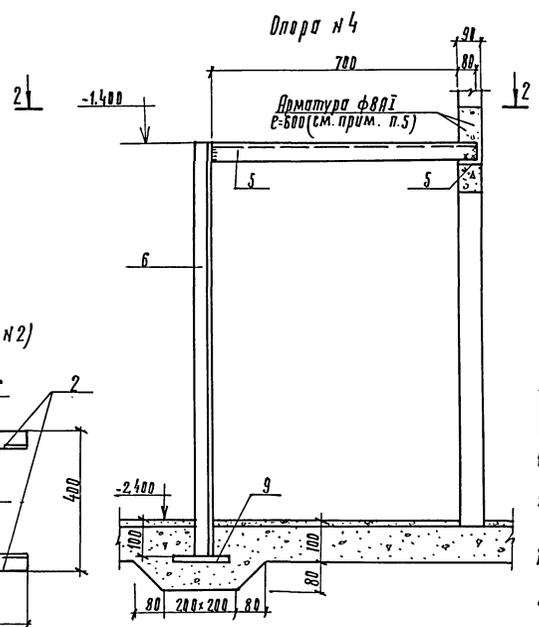
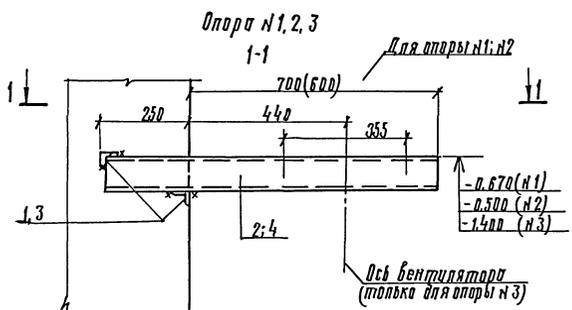
Тополь проект А-Д, Ш, IV-300-229.83 Архив III

План расположения опор под вентиляторы



* Размеры в скобках даны для опоры N6

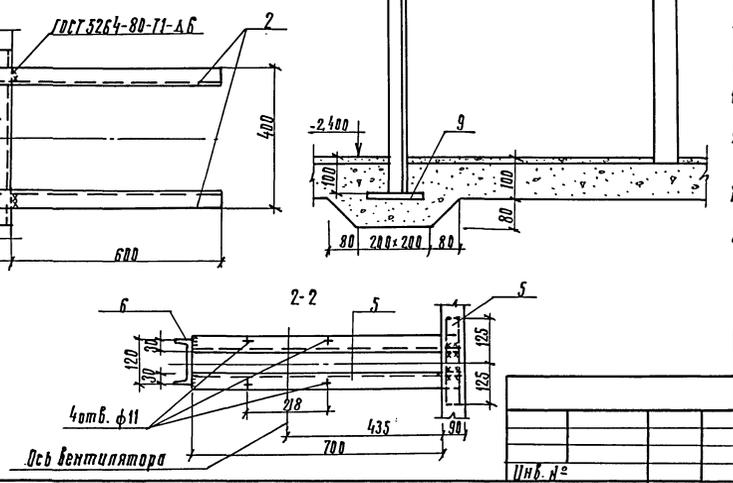
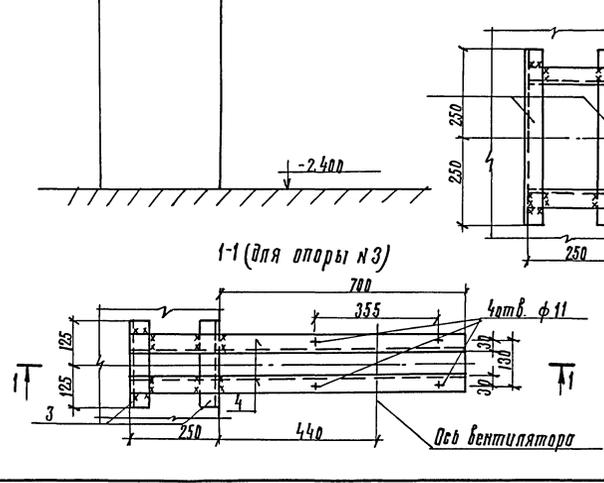
Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Опорные углы			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз. Состав	м, тс м	н, тс	д, тс		
Опора N1; N2	см. чертёж	1	L 50x5			VI	вст 3 кл 2
		2	C 10				
Опора N3	—	3	L 60x5			VI	вст 3 кл 2
		4	C 10				
Опора N4	—	5	L 50x5			VI	вст 3 кл 2
		6	C 12				
		9	δ-12				
Опора N5; N6	—	7	C 10			VI	вст 3 кл 2
		8	L 50x5				
		10	δ-12				



Выборка под вентиляторы

Климатический район строительства	Количество опор					
	1	2	3	4	5	6
I	1	—	2	—	1	—
II	1	—	2	—	—	1
III	—	1	2	1	—	1

1. Соединение элементов опор производить на сварке электродами типа Э-42 гост 9467-75. Сварные швы высотой 4-6 мм.
2. Разметку и сверление отверстий производить по месту при монтаже оборудования. Диаметр отверстий уточняется при получении оборудования.
3. Опоры разработаны под вентиляторы ЭРВ 600/300, ЭРВ 72-2-3, ПФП.
4. После установки опор под вентиляторы металлические поверхности окрасить масляной краской за 2 раза.
5. После установки кранштейна N4 в перегородке проложить арматуру (см. чертёж) и заделать бетоном марки 200.

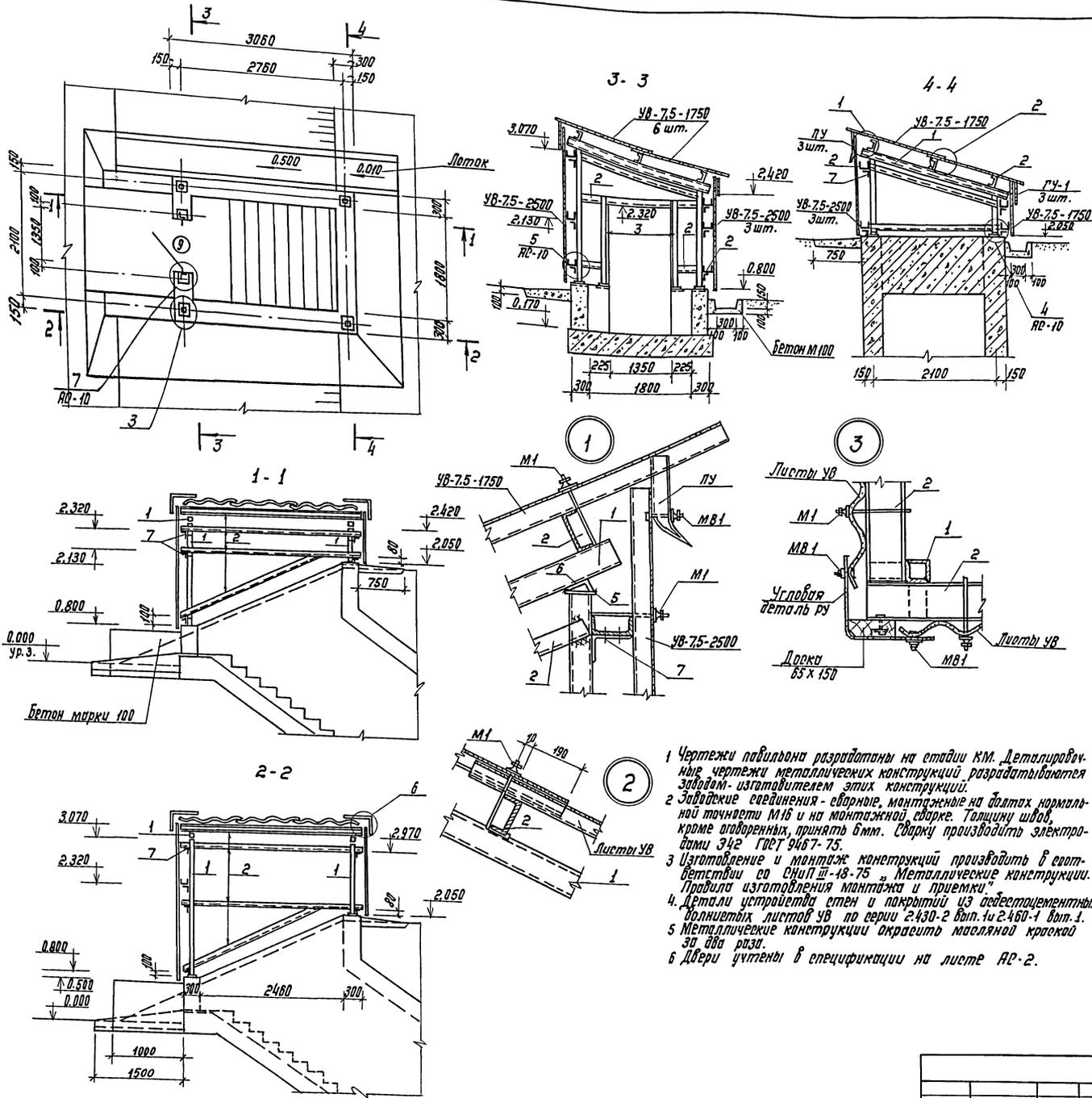


Т.П. А-Д, Ш, IV-300-229.83		АС
Исполн. Васильев	Склад инвентаря и оборудования	Склад Лист
Исполн. Пидконов	ответственный за кубовые и из сварных блоков.	ТР 8
Исполн. Ковневский	Вентиляторная.	Запротрансстрой
Исполн. Яфимина	Опоры под вентиляторы.	г. Москва
Исполн. Васильев		
Исполн. Бромба		

Шифр листа Подпись и дата Взам. инв.

Типовой проект А-II, III, IV - 300 - 229.83

Литбон III

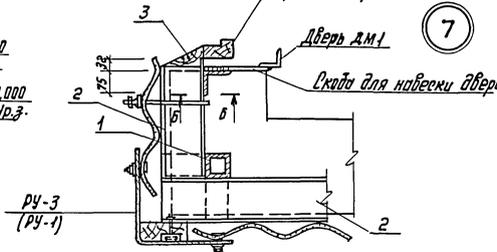
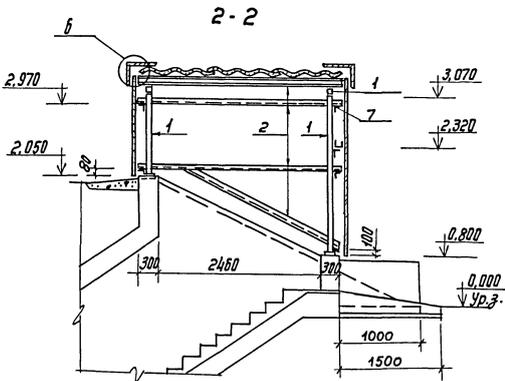
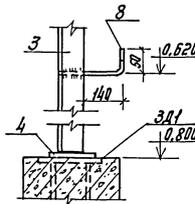
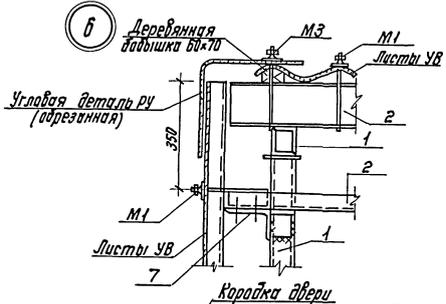
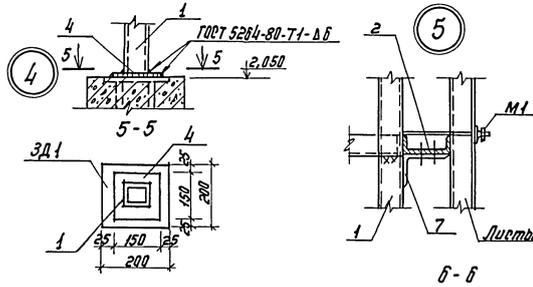
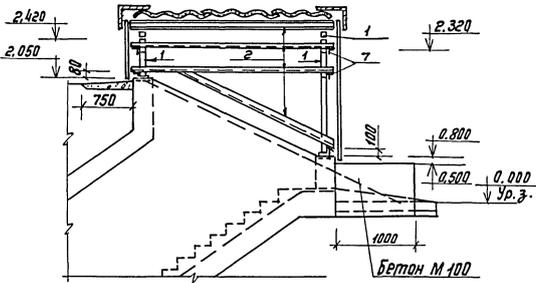
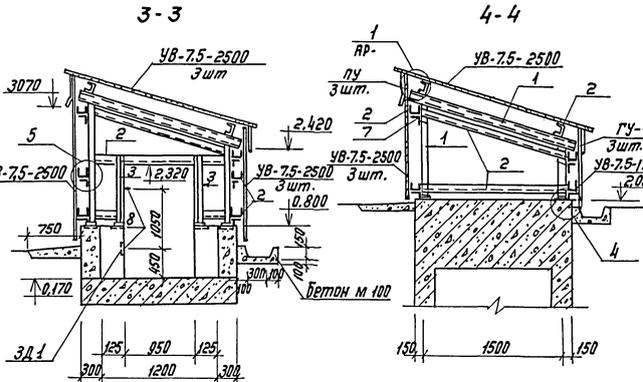
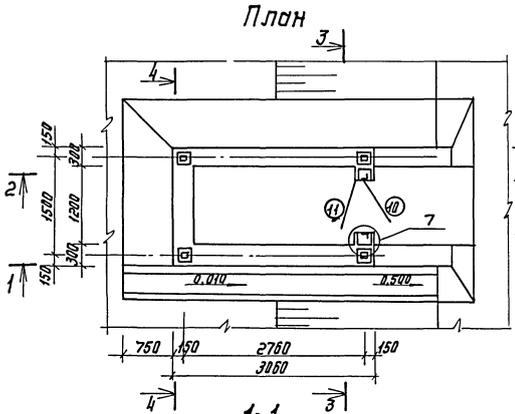


Марка	Сечение			Опорные урелия			Группа материала	Марка металла	Примечан.
	Эквиз	Поз.	Состав	М, кв. м	И, кв. м	В, кв. м			
	□	1	80 x 80 x 4				У1	ВСтЗ кп2	
	□	2	120 x 80 x 4				"	"	
	□	3	75 x 7				"	"	
	□	4	150 x 12				"	"	
	□	5	100 x 12				"	"	
	□	6	75 x 50 x 5				"	"	
	□	7	100 x 63 x 6				"	"	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы			
		УВ-7.5-1750	7	35	
		УВ-7.5-2500	9	50	
		Гребенка ГЧ-1	3	2.0	
		Угловая деталь РУ-1	6	14.7	
		Угловая деталь РУ-3	2	21.2	
		Переходная деталь ПУ	3	7.0	
М1	2.430-2 в.1	Элементы крепления М1	56		
МВ1	— " — " — МВ1	— " — " — МВ1	24		
М3	2.460-1 в.1	— " — " — М3	6		
ЗД1	Яльдом V 48.00.00.006	Закладная деталь ЗД1	4	8.81	

- 1 Чертежи павильона разработаны на стадии КМ. Детализованные чертежи металлических конструкций разработываются заводом-изготовителем этих конструкций.
- 2 Заводские соединения - сварные, монтажные на болтах нормальной точности М16 и на монтажной сварке. Толщину швов, кроме огоренных, принять 6мм. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
- 3 Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии со СНиП II-18-75 "Металлические конструкции. Правила изготовления монтажа и приемки".
- 4 Детали устройства стен и покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по серии 2.430-2 вып.1 и 2.460-1 вып.1.
- 5 Металлические конструкции окрасить масляной краской 3Ф два раза.
- 6 Двери учтены в спецификации на листе АР-2.

			Т.п. А-II, III, IV - 300 - 229.83		АР	
Гл. инж. пр.	Висильев	Корсаков	Склад инвентаря и оборудования отдельной строящейся закладной из сварных элементов	Лист	Листов	
Инженер	Сидорова	Сидорова		ТР	9	
Инженер	Иванов	Иванов		Гипропротранстррой г. Москва		
Инженер	Корневский	Корневский		А - III - 300		
Инж. н.с.	Корневский	Корневский	Павильон основного входа			
Инж. н.с.	Корневский	Корневский				



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Плоские участки			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, кв. м	Н, кв. м		
		1	80x80x4			У1	60т3 кл2
		2	120x80x4			"	"
		3	75x7			"	"
		4	150x12			"	"
		5	100x12			"	"
		6	75x50x5			"	"
		7	100x63x6			"	"
		8	φ18			"	"

Спецификация элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
УВ	ГОСТ 16233-77	Асбестоцементные листы			
		УВ-7.5-1750	3	35	
		УВ-7.5-2500	41	50	
		Гребенка ГУ-1	3	2,0	
		Угловая деталь РУ-1	2	14,7	
		" " РУ-3	4	21,2	
		Переходная деталь ПУ	3	7,0	
М1	2.430-2, в. 1	Элементы крепления М1	36		
МВ1	2.460-1, в. 1	" " МВ1	24		
МЗ	" " " МЗ	" " МЗ	6		
ЗД1	Альбом У 48.00.00.00.05	Закладная деталь ЗД1	4	8,81	

1. Основные примечания см. лист АР-10
2. Двери учтены в спецификации на листе АР-2

		Т. П. А-П, Ш, IV - 300-229.83	АР
Инв. №	Лист	Склад инвентаря и оборудования отдельной комплектации, изготовленный из сварных швов.	Лист 10
Инв. №	Лист	А-Ш-300	Лист
Инв. №	Лист	Побылон сварной дымовая	Лист

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2.	Схема расположения элементов фундамента. Сечения 1-1 ÷ 4-4.	
3.	Схемы расположения элементов стен	
4.	Схема расположения элементов покрытия. Сечение 1-1.	
5.	Схема расположения элементов покрытия. Сечения 2-2 ÷ 5-5.	
6.	Основной вход. Опалубка и армирование	
7.	Аварийный выход. Опалубка и армирование.	
8.	Стена по оси «Б». Опалубочный чертеж. Схемы армирования.	
9.	Стена по оси «А». Опалубочный чертеж. Схемы армирования.	
10.	Примеры установки закладных деталей в стенах.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
гост 13579-78	Блоки бетонные для стен подвалов.	
гост 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.141-1 вып. 58	Панели перекрытий железобетонные многослойные	
<u>Прилагаемые документы</u>		
Альбом I	Строительные изделия	
Альбом II	Ведомости потребности в материалах.	

1. Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - Территория без подработок горными выработками.
 - Расчетная зимняя температура воздуха -20°, -30°, -40°С.
 - Летняя температура наружного воздуха для 1,2,3 строительно-климатических зон в соответствии с СНиП II-11-77.
2. Рельеф площадки строительства спокойный с уклоном, обеспечивающим сток поверхностных вод.
 Грунты основания непучинистые, непроницаемые со следующими нормативными характеристиками: $\gamma_n=0,49$ $C_n=2$ кПа; $E=14,7$ МПа; $\gamma_0=1,8$ т/м³. Грунты выше воды в соответствии с п. 2-31 СНиП II-11-77.
3. За условную отметку „0“ принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
кж 2	Спецификация элементов к схеме расположенной на листе	
кж 3	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
кж 4	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
кж 6	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
кж 7	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
кж 8	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	
кж 9	Спецификация элементов к схемам расположенным на листе	

Альбом III

Титульный проект А-III-III-IV-300-229.83

Шифр альбома, Листовое и дата, Документ альб. I

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия обеспечивающие взрывную, взрыво-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

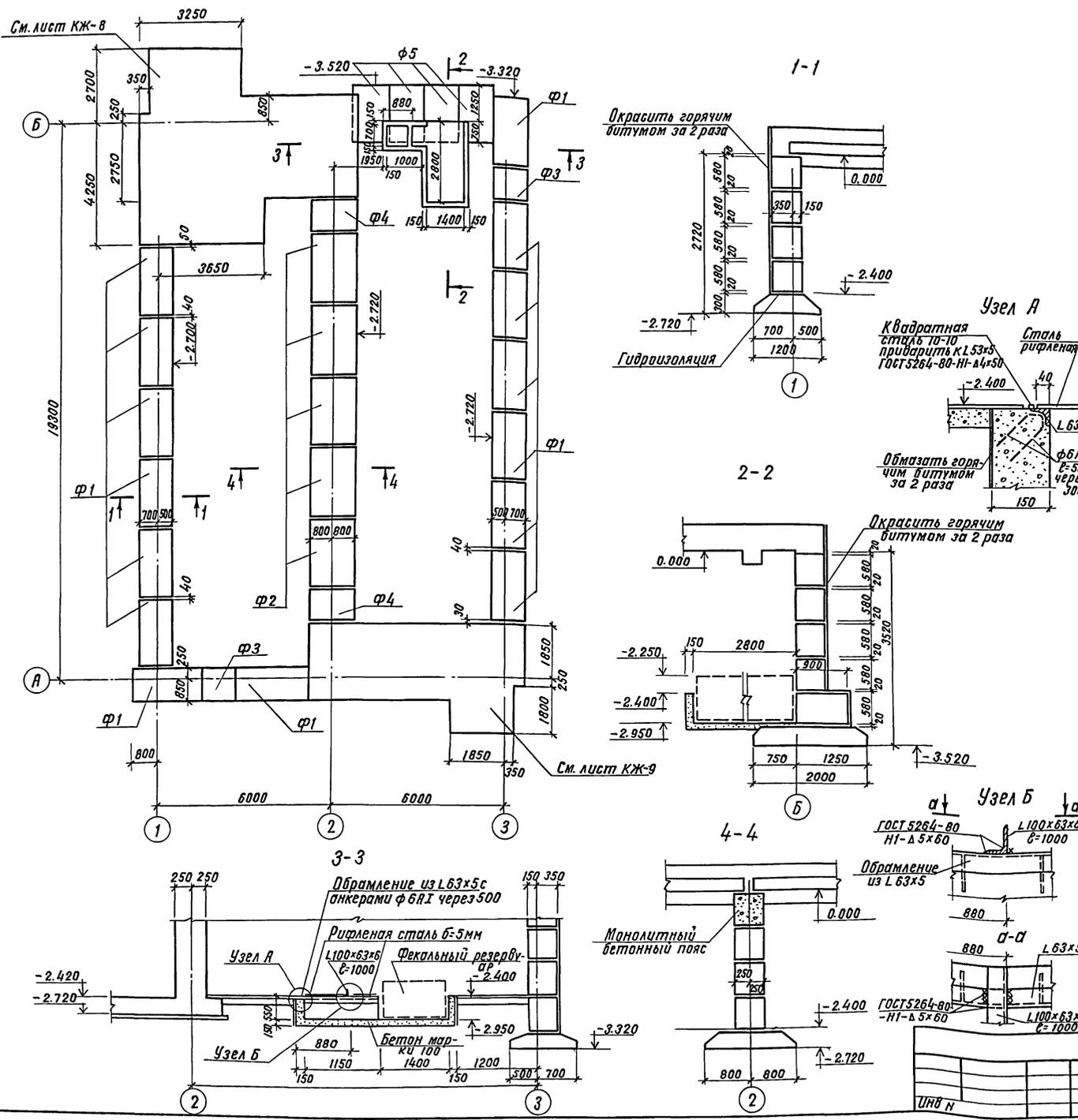
Главный инженер проекта *И.Васильев* / И.Васильев/

		Т.П. А II, III, IV-300-229.83		КЖ		
Инженер	Васильев	И.Васильев	Склад инвентаря и оборудования отдельной стоящей заглубленный для сварных блоков.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Васильев	И.Васильев		ГР	1	10
Ин. спец.	Воронкина	И.Васильев	Общие данные	Гипропротрансстрой г. Москва		
Проектир.	Васильев	И.Васильев				

Альбом III

Типовой проект А-II, III, IV-300-229.83

Имя и табл. Подпись и дата (Взам. инв. д.)



Спецификация элементов к схеме расположенной на листе

Марка изделия	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед-цы кг	Примечание	
Ф1	04.00.00.0005	Фундаментные плиты ФЛ 12.24-И	15	1760		
Ф2	02.00.00.0005Б	» ФЛ 16.24-И	5	2470		
Ф3	04.00.00.00-01	» ФЛ 12.12-И	2	870		
Ф4	02.00.00.00-01	» ФЛ 16.12-И	2	1215		
Ф5	01.00.00.0005Б	» ФЛ 20.12-И	4	2440		
Материал						
				Бетон марки М 100	1,71	м ³

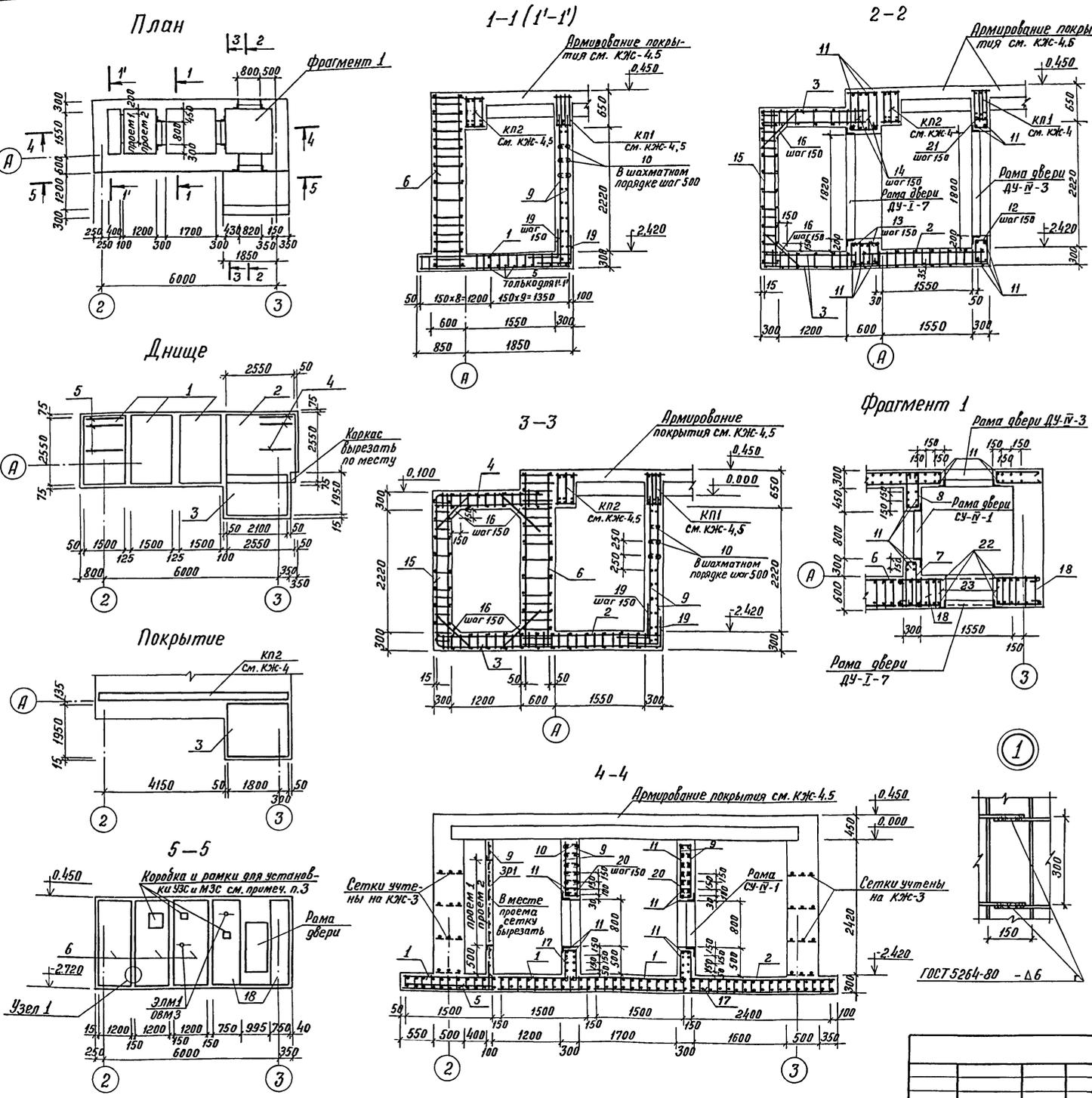
Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	Количество, шт.	Длина, мм	Масса металла по элементу, кг	Общий вес, кг
Рифленая сталь ГОСТ 6568-77*	ВСтЗ кп2 ГОСТ380-71	б=5		1000	32.6	32.6
Уголок ГОСТ 8509-72*	»	L63x5		3000	14.4	14.4
Уголок ГОСТ 8510-72*	»	L100x63x6		1000	7.5	7.5
Стержень ГОСТ 5781-82	»	ф6		41000	8,7	8,7
Квадратная сталь ГОСТ 2591-71*	»	а 10		5500	4,3	4,3
Итого:						67,5
масса металла						

1. За отметку 0.000 принята условно планировочная отметка поверхности земли.
2. Фундаменты разработаны для следующих характеристик грунта: $\gamma_n=0,49$ С^н=2КПа; E=14,7 МПа; E=0,6-0,7; $\gamma=1,8$ т/м³
3. Горизонтальная гидроизоляция на отм.-2.420 выполняется из цементного раствора состава 1:2-20 мм. Вертикальная гидроизоляция наружных стен, соприкасающихся с грунтом-окраска горячим битумом за 2 раза.
4. Фундаментные плиты укладываются на выравненное песчаное основание при песчаных грунтах и песчаную подсыпку толщиной 50 мм при глинистых грунтах.

		Т.П. А-II, III, IV-300-229.83		КЖ
Инж.на Васильев Ю.С.	Нач.отд. Одиноков С.В.	Гл.сл.сп. Кореньский С.В.	Рук.вр. Яковина И.В.	Проверил Васильева В.В.
		Т.П. А-II, III, IV-300-229.83		КЖ
		Склад инвентаря и оборудования отдельной ячейкой из сборных блоков.		Стация Лист Листов
		А-III-300		ТР 2
		Схема расположения элементов фундамента. Сечения 1-1-4-4		Гипропротрансстрой г. Москва

Типовой проект А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83 Альбом ІІІ



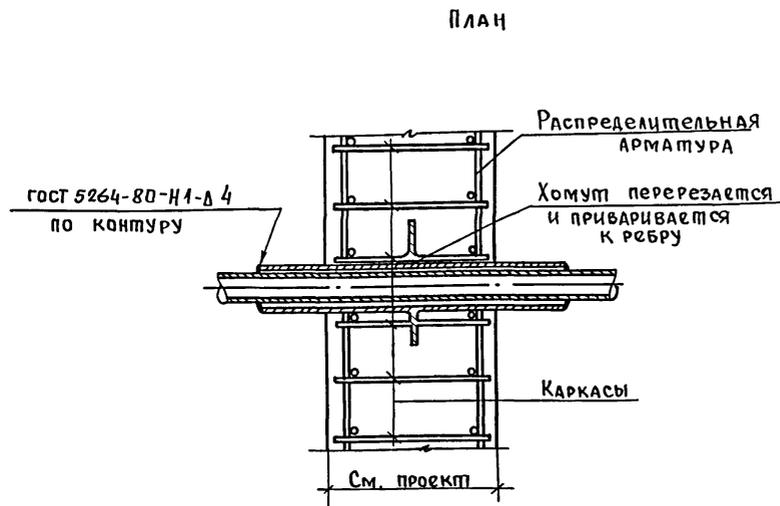
Спецификация элементов к схемам расположенным на листе.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
Арматурные элементы					
1	Альбом V 25.00.00.00-01	Пространственный каркас	КП 11	3	40,2
2	" 28.00.00.00-06	"	КП 12	1	62,1
3	" 30.00.00.00-01	"	КП 13	2	107,2
4	ГОСТ 5781-82	Стержень ф10А-III, l=1100	11	0,7	
5	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, l=1500	11	2,4	
6	Альбом V 19.00.00.00-06	Пространственный каркас	КП 6	3	188,7
7	" 47.00.00.00-07	Хомут	Н 8	6	0,45
8	" 47.00.00.00-09	"	Н 9	6	0,38
9	ГОСТ 8478-81	Рулонная сетка 150/250/15, B=2500	16,4	10,5	м
10	ГОСТ 6727-80	Шпилька ф5В1, l=300	250	0,05	
11	ГОСТ 5781-82	Стержень ф12А-III, l=1520	48	1,4	
12	Альбом V 46.00.00.00-07	Хомут	Н 10	7	0,56
13	" 46.00.00.00-04	"	Н 3	14	0,66
14	" 46.00.00.00-05	"	Н 4	14	0,81
15	" 31.00.00.00-01	Пространственный каркас	КП 14	1	107,3
16	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф16А-III, l=950	48	1,5	
17	Альбом V 47.00.00.00-10	Хомут	Н 11	14	0,53
18	" 33.00.00.00-06	Пространственный каркас	КП 15	2	127,7
19	ГОСТ 5781-82	Стержень ф6А-I, l=1000	80	0,22	
20	Альбом V 46.00.00.00-08	Хомут	Н 12	14	0,26
21	" 47.00.00.00-11	"	Н 13	7	0,53
22	ГОСТ 5.1459-72*	Стержень ф25А-III, l=3140	4	12,1	
	ГОСТ 5781-82	Распределительная арматура ф8А-I	300	0,4	м
	Альбом V 52.00.00.00-02	Анкеры А-I-7	А-5	20	0,78
	53.00.00.00-02	рам А-6	А-6	20	0,58
	52.00.00.00-03	дверей А-7	А-7	20	0,39
	53.00.00.00-03	А-8	А-8	20	0,31
	52.00.00.00-01	А-3	А-3	14	0,33
	53.00.00.00-01	А-4	А-4	14	0,26
23	Альбом V 47.00.00.00-12	Хомут Н 14	42	2,03	
Материалы:					
		бетон марки 100 (подготовка)	h=100мм	2,3	м ³
		бетон марки 300		28,6	м ³

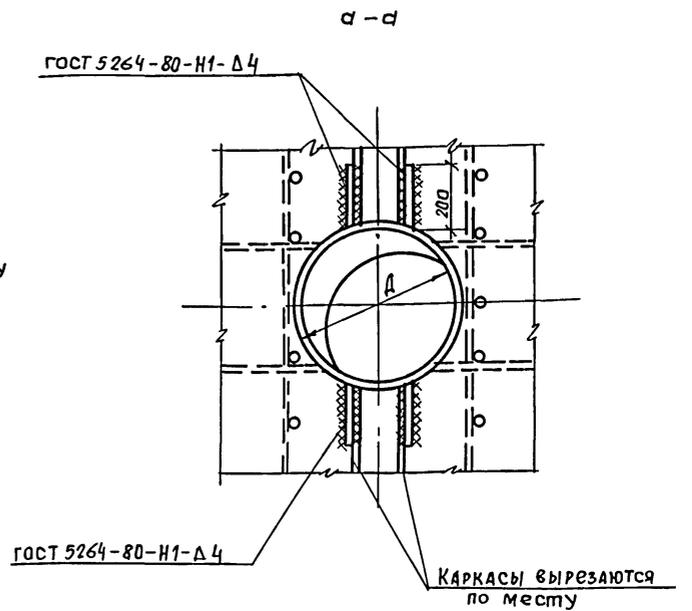
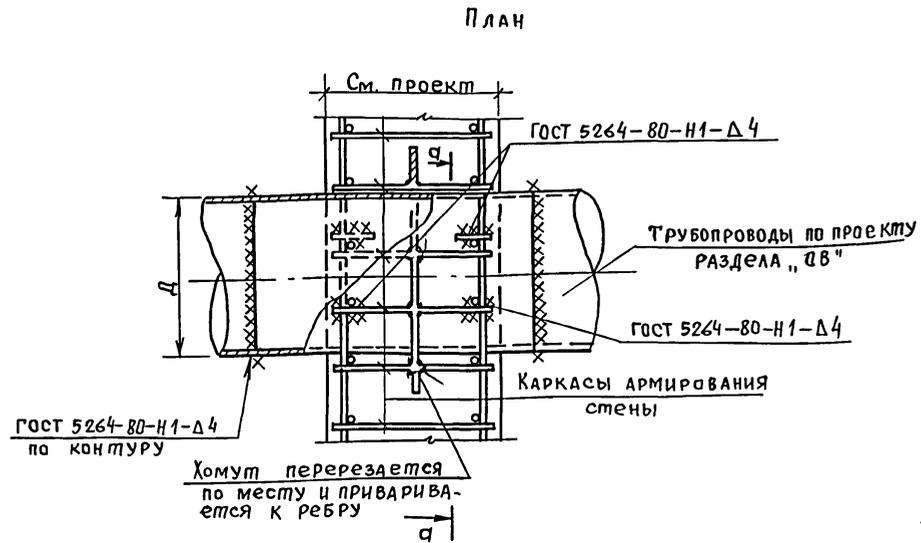
- 1 Данный лист смотреть совместно с листом КЖ-8.
- 2 Закладные детали установить в соответствии с чертежом на листе АС-7 и деталями на листе КЖ-10.
- 3 Коробку для УЗС и рамки для МЗС установить перерезая арматуру, закладные детали ДВМЗ и ЭЛМ1 установить не перерезая каркасы.
- 4 Разбивка анкеров рам дверей ДУ-I-7 и ДУ-IV-3 и стоек СУ-IV-1 см. лист КЖ-8.

Т. п. А-І, ІІ, ІІІ, ІІІІ-300-229.83		КЖ
Гл. инж.р. Васильев	Инж.контр. Силаева	Склад инвентаря и оборудования отдельнотомный заделанный из сборных блоков.
Инж.контр. Начога	Инж.контр. Даников	
Инж.спец. Кореньевский	Инж.спец. Ифронина	
Инж.спец. Проверов	Инж.спец. Грамова	
Инж.спец. Проектир. Васильева	Инж.спец. Проектир. Васильева	
А - III - 300		Стация Лист Листов Тр 9
Стена по оси "А" Опалубочный чертеж. Схемы армирования.		Гипропротранстрой г. Москва

Пример установки закладных деталей ОВМ17



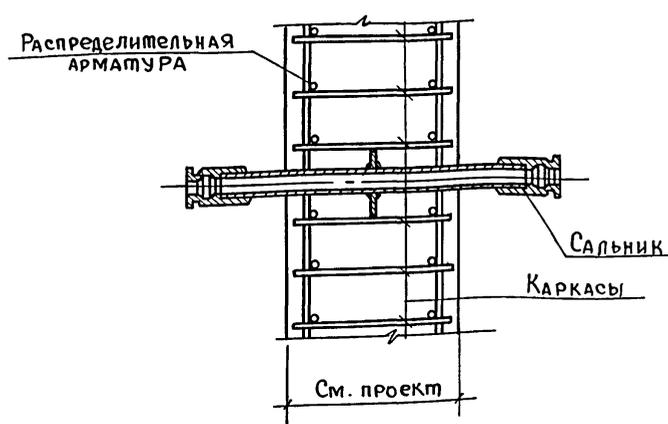
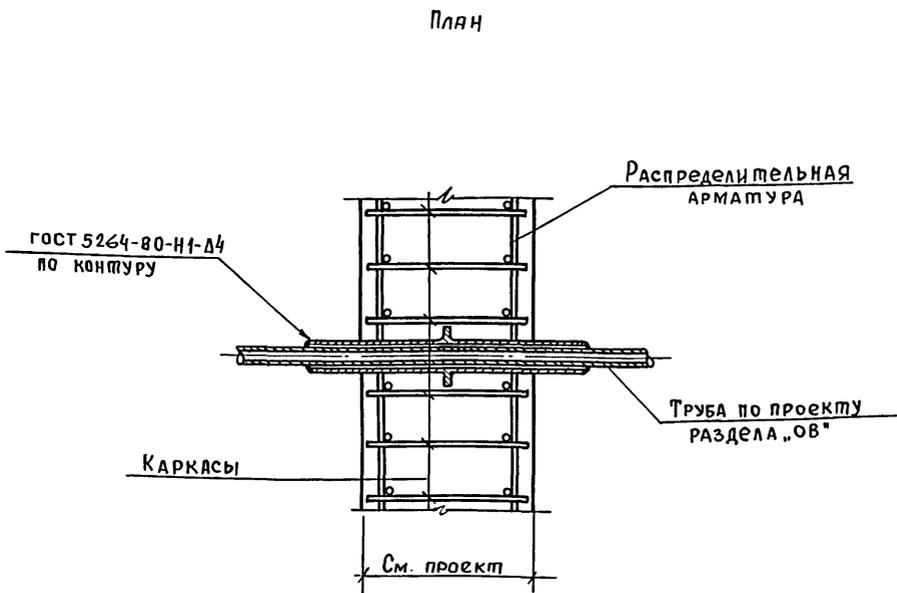
Пример установки закладной детали ОВМ 22



Пример установки закладных деталей ОВМ3, ОВМ4

Пример установки закладных деталей ЭЛМ1; ЭЛМ4; ССМ2.

План.



1. План расположения закладных деталей ОВМ, ЭЛМ, ССМ и их привязки см. лист АС-7.
2. Сварка производится электродами типа Э-42. Монтажные сварные швы перед бетонированием защищаются от окалины.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			Т.п. А-II, III, IV-300-229.83			КЖ			
Линз.пр.	Васильев	Подп.				Склад инвентаря и оборудования отдельностоящий заглубленный из сборных блоков	Стация	Лист	Листов
Н.контр.сс	Силдеев	"							
Науч.отд.	Одиноков	"							
Гл. спец.	Корневский	"							
Рук.гр.	Иоанина	"							
Провер.	Васильева	"				Примеры установки закладных деталей в стенах.	ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ	г. Москва	
Проектир.	Громова	"							